

## SÄKERHETS DATABLAD

## Saltsyra 9%

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 25.07.2017

Omarbetad 04.12.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Saltsyra 9%

Synonymer SALTSYRA 9% / DUNK 24 KG INKL

REACH reg nr. 01-2119484862-27-XXXX

CAS-nr. 7647-01-0

EG-nr. 231-595-7

Indexnr. 017-002-01-X

Artikelnr. 404521, 404539, 493010, 493015

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Industriell användning, Kemisk mellanprodukt, pH-värdesreglerande medel, Rengöringsmedel, Vattenbehandlingskemikalie, Metallbehandling.

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Distributör

Företagsnamn EnviroProcess Sweden AB

Postadress Borgås Gårdsväg 9

Postnr. 434 95

Postort Kungsbacka

Land SVERIGE

Telefon 0300 -837000

E-post [info@enviroprocess.com](mailto:info@enviroprocess.com)

Webbadress [www.enviroprocess.com](http://www.enviroprocess.com)

Org.nr. 556275-2898

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

### Nödtelefon

Telefon: VID NÖDSITUATION ring 112  
Beskrivning: Begär giftinformation.

Telefon: 020 - 99 60 00  
Beskrivning: Kemiakuten, tillgänglig dygnet runt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Met. Corr. 1; H290

Eye Dam. 1; H318

### Klassificering enligt CLP, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Skyddsangivelser

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

#### Kompletterande märkning

Saltsyra

### 2.3. Andra faror

#### PBT / vPvB

Ej PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Saltsyra....%	CAS-nr.: 7647-01-0 EG-nr.: 231-595-7 Indexnr.: 017-002-01-x REACH reg nr.: 01-2119484862-27-xxxx REACH reg nr.: : 01-2119484862-27-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	> 8 ≤ 9 %	

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Avlägsna omedelbart nedstänkta kläder.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Skölj även under ögonlocken. Kontakta genast läkare.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt. För ytterligare information, se sektion 11.
-------------------------------	---

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattenstråle med hög volym.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Kontakt med metall frigör vätgas. Vid brand kan följande frigöras: Klorväte (HCl).
Farliga förbränningsprodukter	Klorväte (HCl).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Välj skyddsutrustning i förhållande till brandens omfattning.
Brandsläckningsmetoder	Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Undvik
---------------------------	---

kontakt med hud och ögon.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.  
Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Samla upp med inert upsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindande-universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 7, 8 och 13.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.  
Behållaren ska vara väl tillsluten. Sörj för god ventilation.  
Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.  
Tag genast av förorenade kläder.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara i utrymme med golv motståndskraftiga mot syror.  
Lämpliga material för behållare: polyetylen; polypropylen.  
Ej lämpliga material för behållare: Metaller.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Håll åtskilt från metaller.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Nivågränsvärde (NGV): 2 ppm, 3 mg/m<sup>3</sup>  
Värde: 4 ppm  
Värde: 6 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: CAS nr: 7647-01-0

## DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 15 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: CAS nr: 7647-01-0
PNEC	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 8 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: CAS nr: 7647-01-0
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 36 µg/l Kommentar: CAS nr: 7647-01-0
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 36 µg/l Kommentar: CAS nr: 7647-01-0
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 36 µg/l Kommentar: CAS nr: 7647-01-0

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation. Se avsnitt 7 och 8.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.
Lämpliga material	Butylgummi eller polyvinylacetat. Naturgummi (latex). Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). Polyvinylklorid (PVC).
Genombrottstid	Värde: > 480 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: ≥ 0,35 mm Kommentarer: Nitrilgummi.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Skyddsdräkt skall användas.

### Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Behövs om exponeringsgränser överskrids (t ex OEL).
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 141.

Kombinationsfilter: B-P2

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Stickande.
pH	Värde: -0,5 - 0,5 Koncentration: = 100 %
Frys punkt	Värde: < 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Värde: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Data saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Verkar frätande på metaller.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Kan utveckla klorgas vid blandning med natriumhypoklorit eller oxidationsmedel (t. ex. kaliumpermanganat, magnesiumoxid och väteperoxid).

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik frost.  
Vid upphettning bildas giftiga gaser.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Metaller, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel, Ammoniak.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Klorväte (HCl).

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: = 2222 mg/kg  
Art: Råtta

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Värde: = 45,6 mg/l  
Art: Råtta  
Kön: Hane

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 5010 mg/kg  
Art: Kanin

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Ingen särskild hälsorisk angiven.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation.
I fall av inandning	Inandning kan ge: Hosta. Brännande känsla i munnen.
I fall av ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen. Orsakar allvarliga ögonskador.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 20,5 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: LC50</p> <p>Exponeringstid: 24 h</p> <p>Art: Lepomis macrochirus</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 0,73 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: ERC50</p> <p>Exponeringstid: 72 h</p>



	Art: Chlorella vulgaris
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,45 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: = 0,23 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 3 h
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är löslig i vatten.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ingen anmärkning given.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
--	-------------------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Anses inte vara mobil.
-----------	------------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Förhindra utsläpp till avlopp.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

EWC-kod	Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1789
IMDG	1789
ICAO/IATA	1789

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	HYDROCHLORIC ACID
ADR/RID/ADN	KLORVÄTESYRA
IMDG	HYDROCHLORIC ACID
ICAO/IATA	HYDROCHLORIC ACID

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C1
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	nej
IMDG Vattenförorenande	nej

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3
Faronr.	80

### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra anmärkningar	Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
--	----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
----------------------------	---

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens säkerhetsdatablad.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Omarbetningsdatum	04.12.2023
Version	4
Utarbetat av	Amanda Öhman, Goodpoint AB